



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 161, de 6 de agosto de 2019.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 39/2001)

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para dispositivo indicador para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 23/1985;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro SEI nº 0052600.023921/2018-12 e do sistema Orquestra nº 1344674, resolve:

Art. 1º Alterar o item 6 (DESENHOS ANEXOS) da Portaria Inmetro/Dimel nº 39, de 12 de março de 2001, com a inclusão dos anexos de números 25 a 42 que exibem a instalação do sistema de identificação de frentista RFID, passando a vigorar com a seguinte redação:

"6 DESENHOS ANEXOS:

(...)

Anexo 25 - Vista externa do painel indicador equipado com acessórios opcionais sem terminal de pagamento - Modelos Helix

Anexo 26 - Vista externa do painel indicador equipado com acessórios opcionais e terminal de pagamento. (opcional) - Modelos Helix

Anexo 27 - Vista externa do painel indicador equipado com acessórios opcionais e terminal de pagamento - Modelos Helix

Anexo 28 - Vista externa do painel indicador equipado com acessórios opcionais sem terminal de pagamento (opcional) - Modelos Helix

Anexo 29 - Vista externa do painel indicador, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LCD na família 3/G2200

Anexo 30 - Vista externa do painel indicador, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LC, na família E-123

Anexo 31 - Vista externa do painel indicador, quando utilizados elementos indicadores múltiplos de LCD na família 3G3000

Anexo 32 - Vista externa do painel indicador equipados com acessórios opcionais na família 3G3000

Anexo 33 - Vista externa do painel indicador equipados com acessórios opcionais na família 3G2200

Anexo 34 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família 3G2200

Anexo 35 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família 3G3000

Anexo 36 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família E-123

Anexo 37 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (1)

Anexo 38 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (2)

Anexo 39 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (3)

Anexo 40 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (4)

Anexo 41 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (5)

Anexo 42 - Localização do Sistema de identificação de frentista RFID DFS ATT na família Helix (6)'' (NR)

Art. 2º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 39, de 12 de março de 2001, bem como nos respectivos aditivos anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
08/08/2019, ÀS 05:07, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCOS TREVISAN VASCONCELLOS
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode
ser conferida no site
<https://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,
informando o código verificador **0463692**
e o código CRC **D4C826A9**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 161, DE 6 DE AGOSTO DE 2019

Área A – Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado)

Área A1 – Tela de vídeo LCD de 10.4’’ (Colorida) com ou sem teclado.

Área B – Área para Teclado de predeterminação de volume e valor, botão de emergência, iButton (RFID), Sensor do sistema de comunicação sem fio e leitor de cartão RFID.

Área B1 – Área para a Caixa de opções (opcional) - Botão de emergência, iButton (RFID), leitor de cartão, impressora, Alto-falante, Receptáculo USB para sistema de mídia e Sensor do sistema de comunicação sem fio, leitor de cartão RFID.

Área B2 – Área opcional para iButton (RFID), botão de emergência, Alto falante, leitor de cartão RFID.

Área C – Área opcional para totalizadores eletromecânicos.

Área D – Área do teclado de predeterminação de volume e valor. Teclado em preset ou touch.

Área E – Área opcional para iButton (RFID), botão de emergência e/ou leitor de cartão RFID.

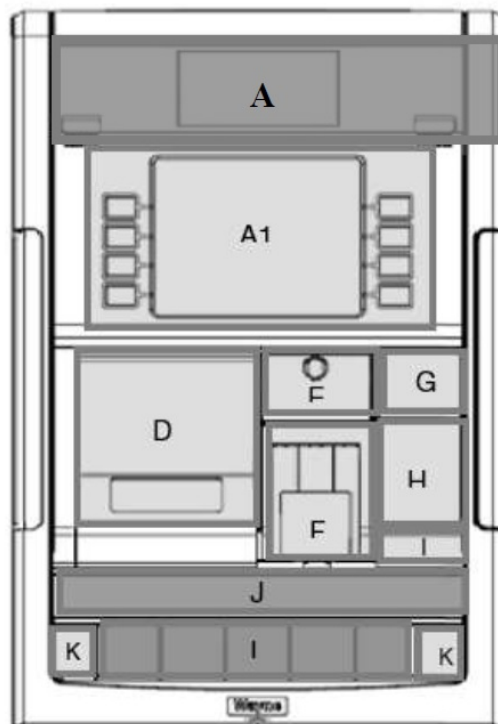
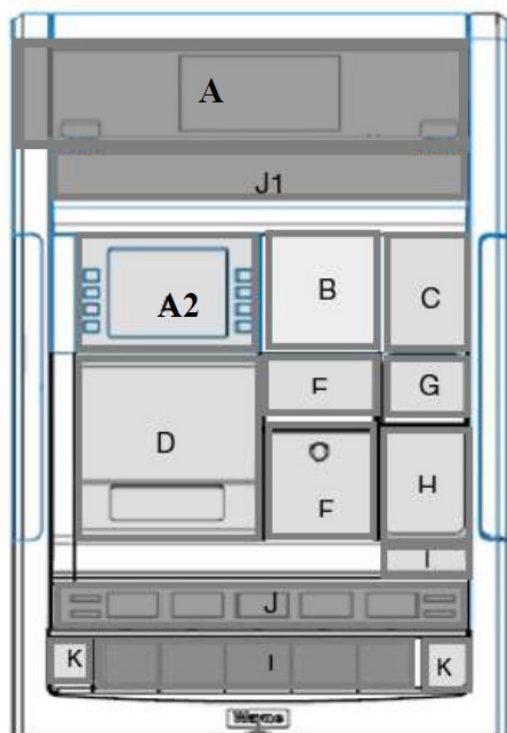
Área F – Área opcional para iButton (RFID), Botão de emergência e/ou leitor de cartão RFID.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001

REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADO COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS SEM TERMINAL DE PAGAMENTO - MODELOS HELIX

ANEXO 25



Área A - Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado)

Área A1 - Tela de vídeo LCD de 10.4" (Colorida) com ou sem teclado.

Área A2 - Tela de vídeo LCD de 5.7" (Monocromática ou colorida) com teclado.

Área B - Área para leitor de cartão Citizen.

Área C - Área para teclado de volume.

Área D - Teclado do leitor de cartão.

Área E - Área para o leitor de cartão ou impressora dependendo de qual impressora for utilizada e dependendo da configuração. Para configuração de impressora padrão Zebra, a área E irá conter o leitor de cartão ou leitor de cartão RFID. Para configuração zebra ADA e para configuração de impressora Citizen a área E fará parte da área da impressora.

Área F - Área para impressora ou leitor de cartão.

Área G - Área para teclado Dallas, iButton (RFID) ou leitor de cartão RFID.

Área H - Área para: Leitor de cartão, botão de parada de emergência, teclado Dallas, iButton (RFID), leitor de cartão RFID.

Área I - Área para o scanner de código de barras.

Área J - Área para display de totalizador eletromecânico e preço por litro.

Área J1 - Área opcional para display de totalizador eletromecânico e preço por litro.

Área K - Área para o botão de chamada, botão de parada ou botão de emergência.

Área L - Área opcional para teclado de volume.

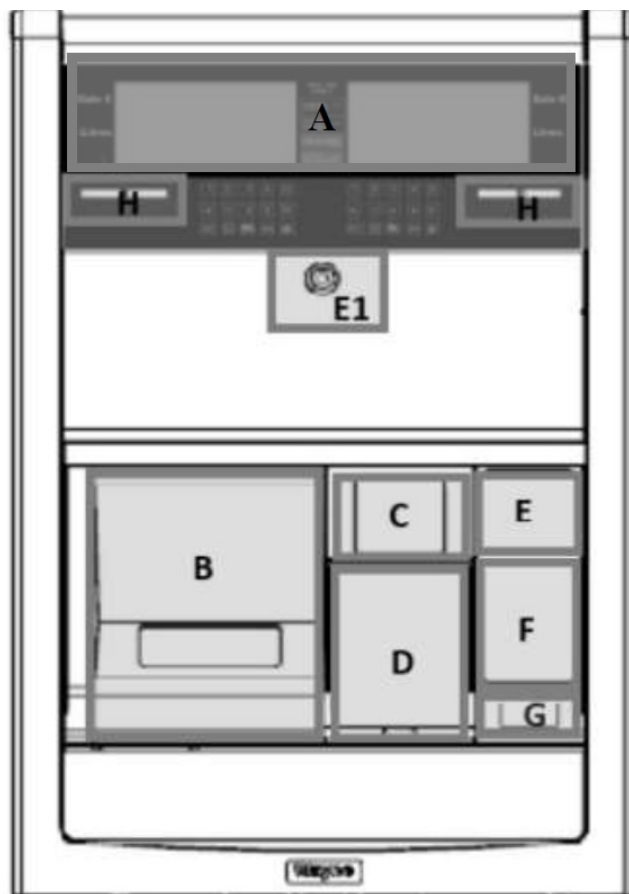
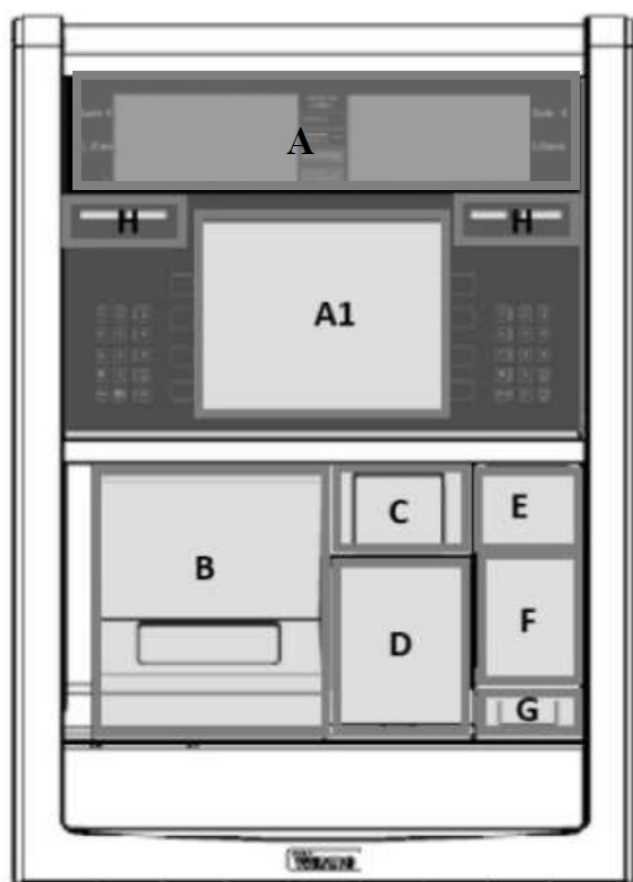
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADO COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS E TERMINAL DE PAGAMENTO (OPCIONAL) - MODELOS HELIX

ANEXO 26



Área A - Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado)

Área A1 - Tela de vídeo LCD de 10.4'' (Colorida) com ou sem teclado.

Área B - Área para teclado do leitor de cartão ou leitor de cartão RFID.

Área C - Área para o leitor de cartão ou impressora dependendo de qual impressora for utilizada e dependendo da configuração. Para configuração de impressora padrão Zebra, a área E irá conter o leitor de cartão ou leitor de cartão RFID. Para configuração zebra ADA e para configuração de impressora Citizen a área E fará parte da área da impressora.

Área D - Área para impressora, leitor de cartão ou para leitor de cartão RFID.

Área E - Área para teclado Dallas, iButton (RFID) ou leitor de cartão RFID.

Área E1 - Área para iButton (RFID), botão de emergência ou leitor de cartão RFID.

Área F - Área para: Leitor de cartão, botão de parada de emergência, teclado Dallas, iButton (RFID) ou leitor de cartão RFID.

Área G - Área para o scanner de código de barras.

Área H - Área opcional para display de totalizador eletromecânico.

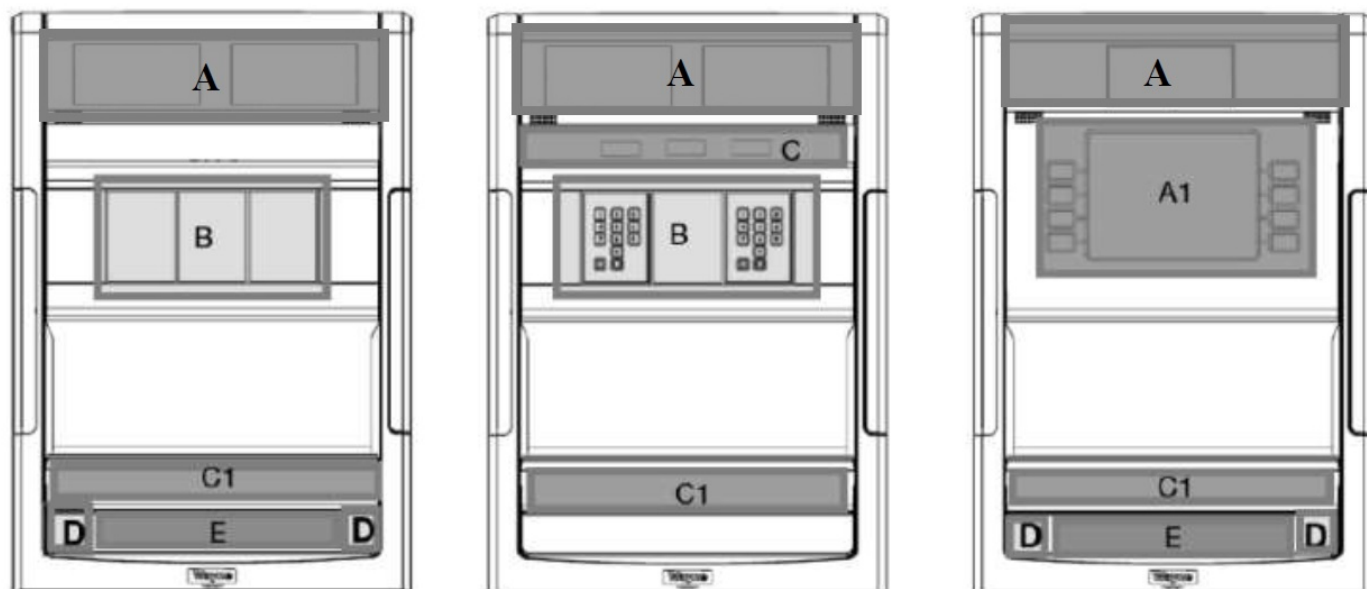
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADO COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS E TERMINAL DE PAGAMENTO - MODELOS HELIX

ANEXO 27



Área A - Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado)

Área A1 - Tela de vídeo LCD de 10.4'' (Colorida) com ou sem teclado.

Área B - Área para Teclado de predeterminação de volume, botão de emergência, iButton (RFID), Teclado Dallas ou leitor de cartão RFID.

Área C - Área para display de preço unitário e display de totalizador eletromecânico.

Área C1 - Área opcional para display de preço unitário e totalizador eletromecânico.

Área D - Área para o botão de chamada, botão de parada ou botão de emergência.

Área E - Área opcional para teclado de volume.

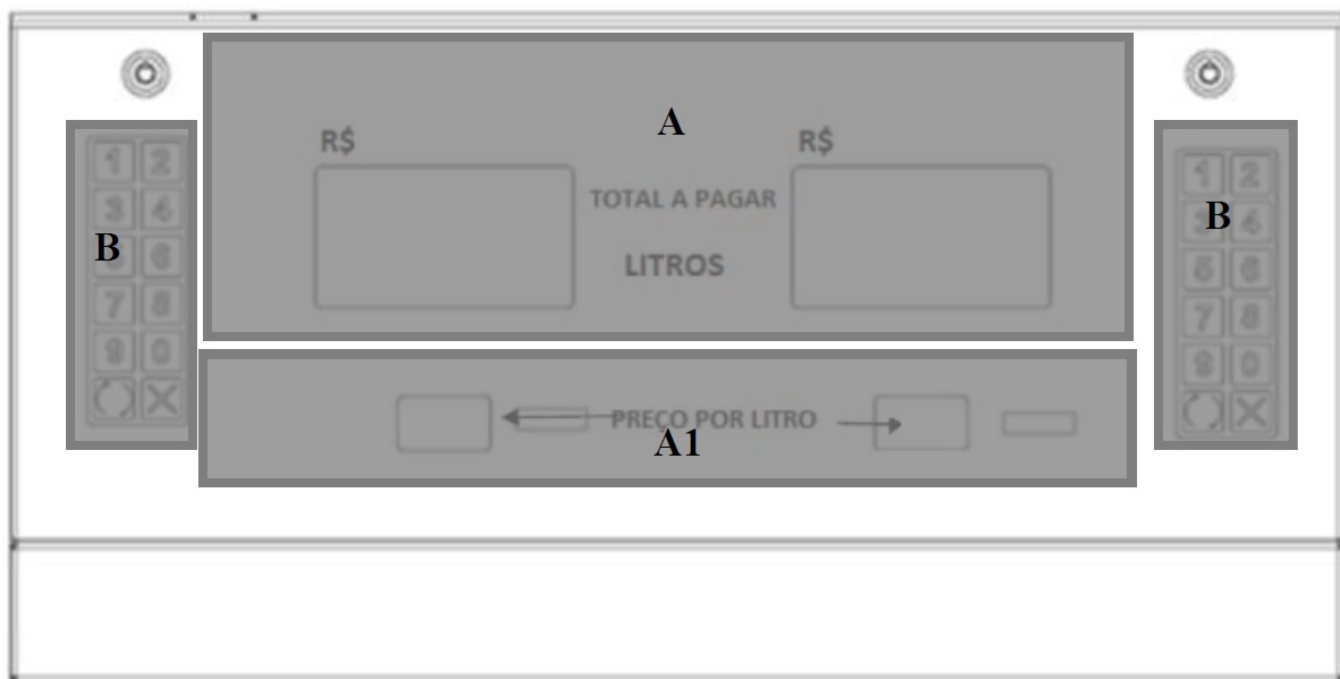
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADO COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS SEM TERMINAL DE PAGAMENTO (OPCIONAL) - MODELOS HELIX

ANEXO 28



Área A – Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado).

Área A1 – Área para totalizador eletromecânico e/ou para display de preço unitário. Área para leitor de cartão RFID.

Área B – Área para Teclado de predeterminação de volume e valor (Possibilidade de 0 até 2 por lado). Área para leitor de cartão RFID.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR, QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LCD NA FAMÍLIA 3/G2200

ANEXO 29



Área A – Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado.

Área A1 – Área para totalizador eletromecânico e/ou para display de preço unitário.

Área B – Área para Teclado de predeterminação de volume e valor.

Área C - Área para leitor de cartão RFID.

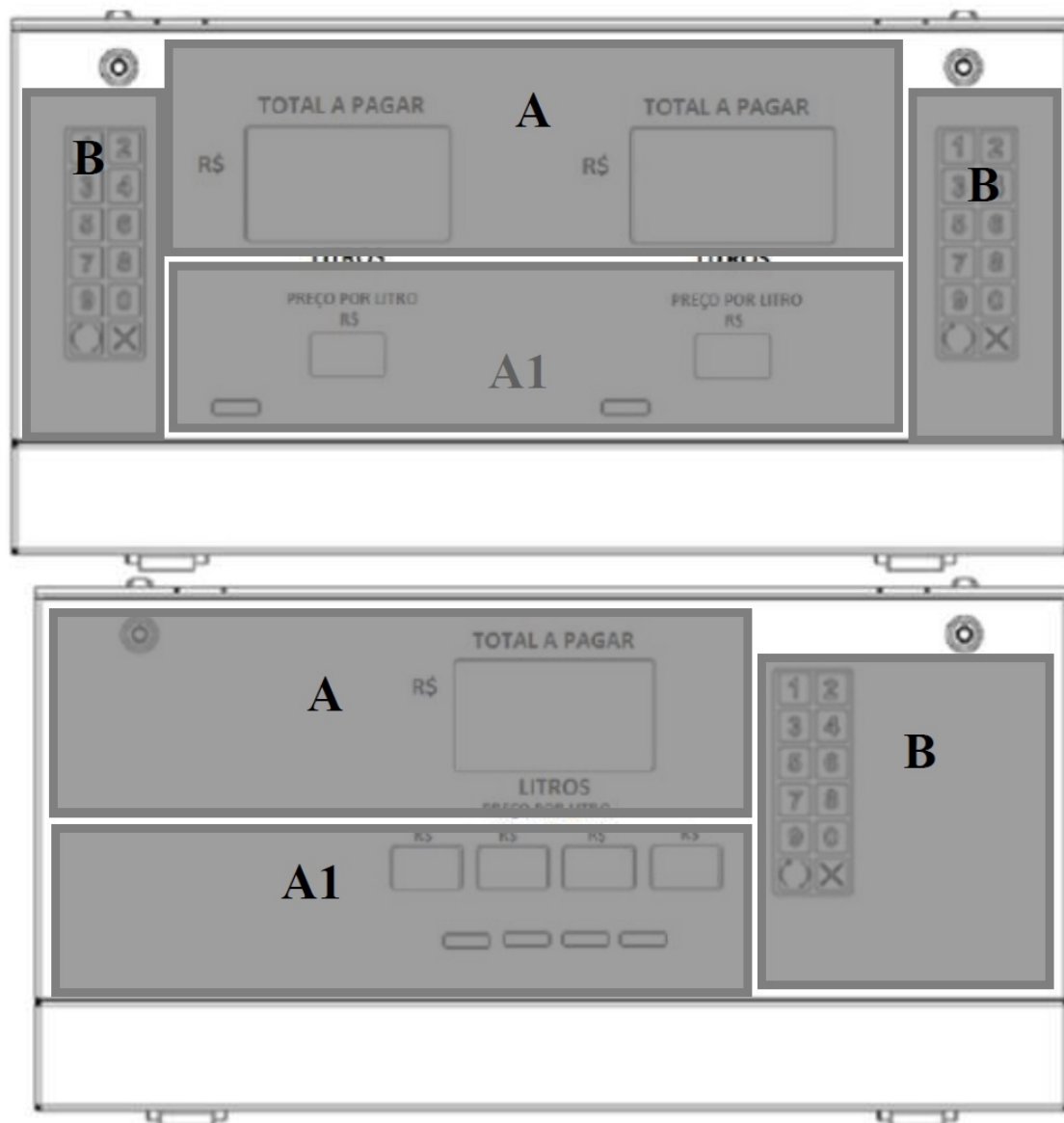
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR, QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LC, NA FAMÍLIA E-123

ANEXO 30



Área A – Área para Display (Possibilidade de 0 até 2 displays por lado). Área para leitor de cartão RFID.

Área A1 – Área para totalizador eletromecânico e/ou para display de preço unitário. (Possibilidade de 0 ou até 4 por lado). Área para leitor de cartão RFID.

Área B – Área para Teclado de predeterminação de volume e valor. (Possibilidade de 0 até 2 por lado). Área para leitor de cartão RFID.

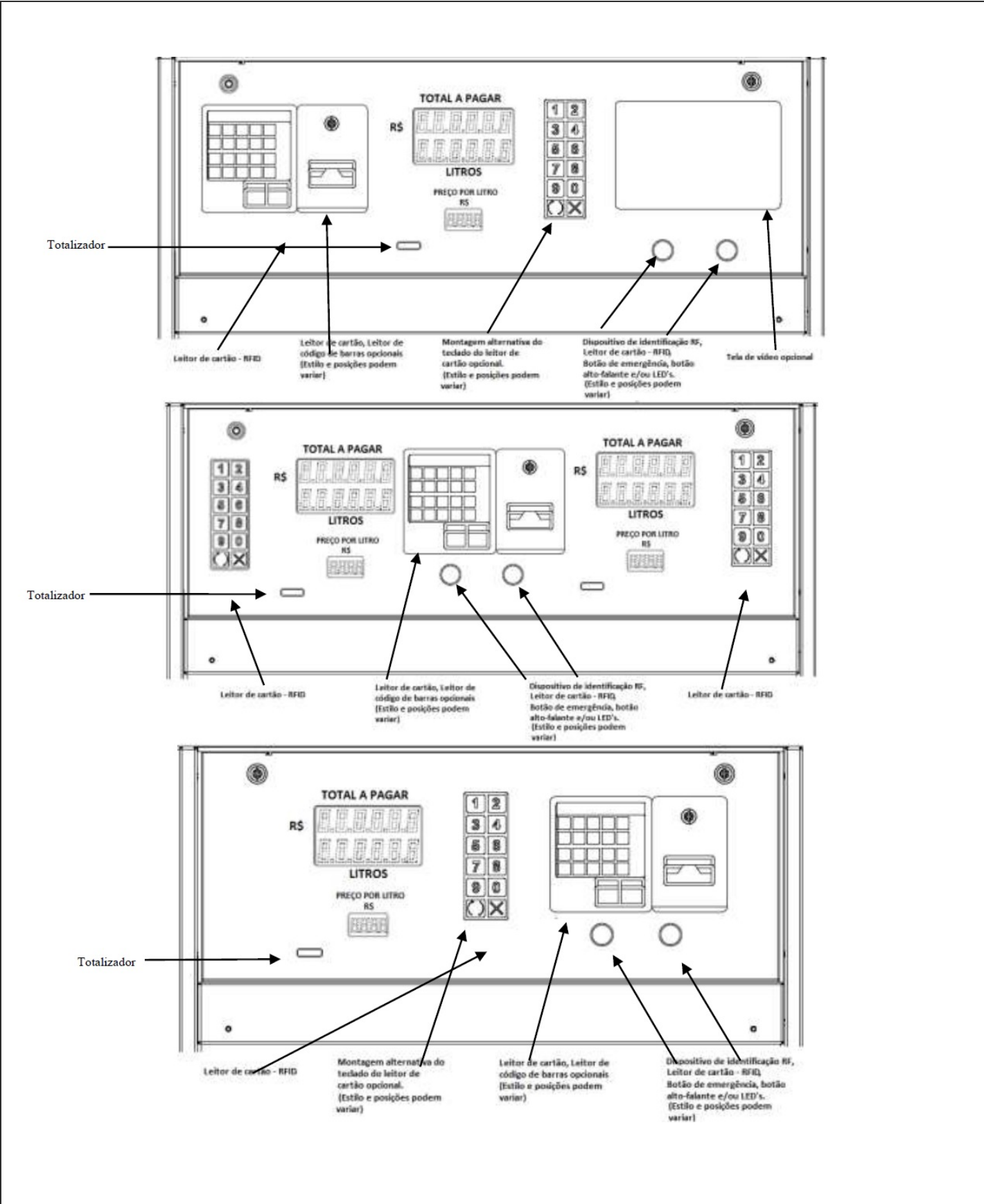
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001




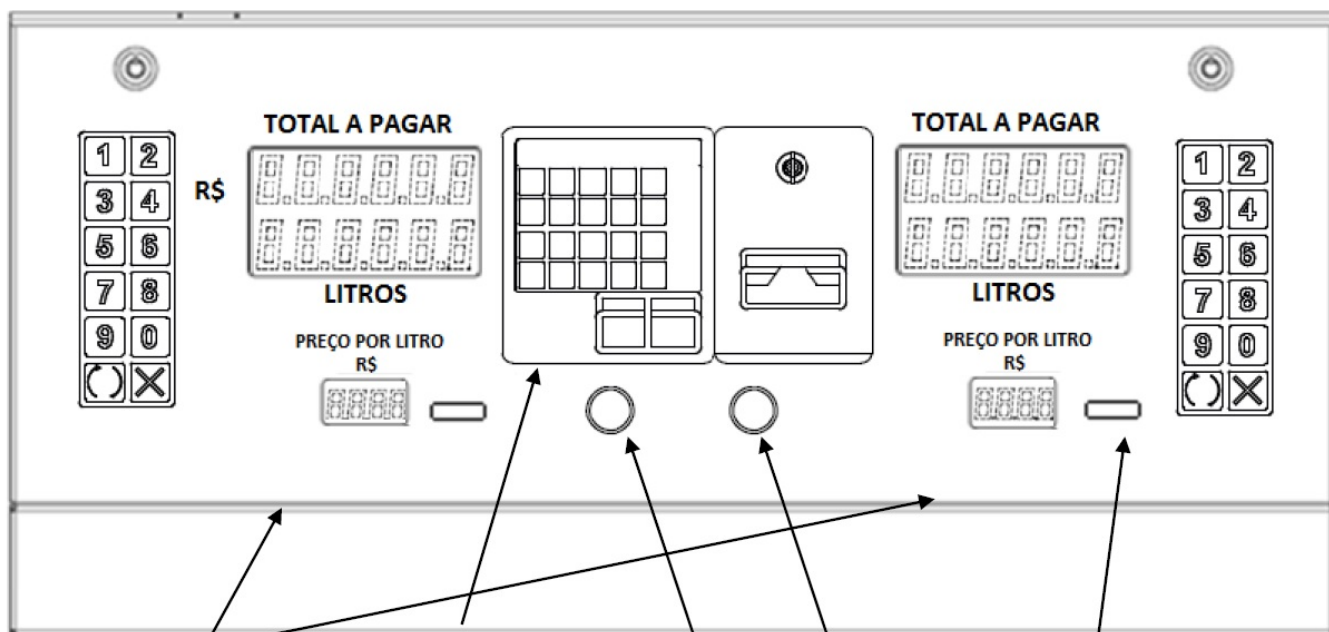
REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR, QUANDO UTILIZADOS ELEMENTOS INDICADORES MÚLTIPLOS DE LCD NA FAMÍLIA 3G3000

ANEXO 31



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001	
	REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
	VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADOS COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS NA FAMÍLIA 3G3000
	ANEXO 32

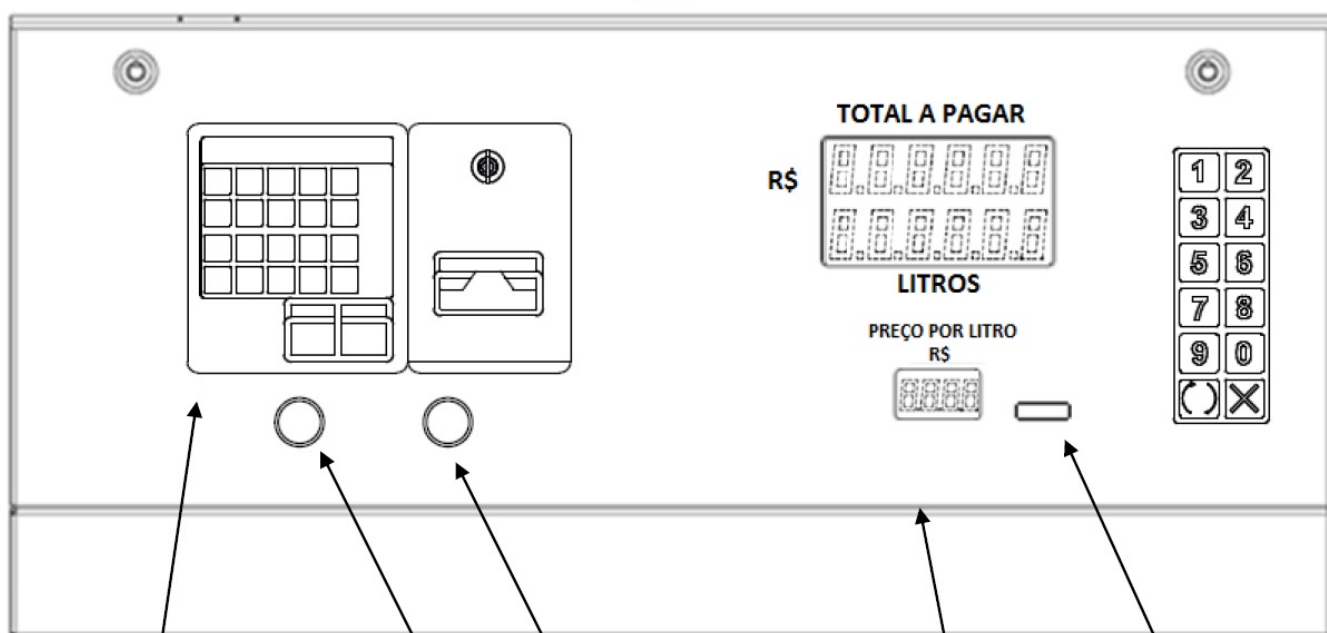


Leitor de cartão - RFID

Leitor de cartão, Leitor de código de barras opcionais (Estilo e posições podem variar)

Dispositivo de identificação RF, Botão de emergência, botão alto-falante e/ou LED's. (Estilo e posições podem variar)

Totalizador



Leitor de cartão, Leitor de código de barras opcionais (Estilo e posições podem variar)

Dispositivo de identificação RF, Botão de emergência, botão alto-falante e/ou LED's. (Estilo e posições podem variar)

Leitor de cartão - RFID

Totalizador

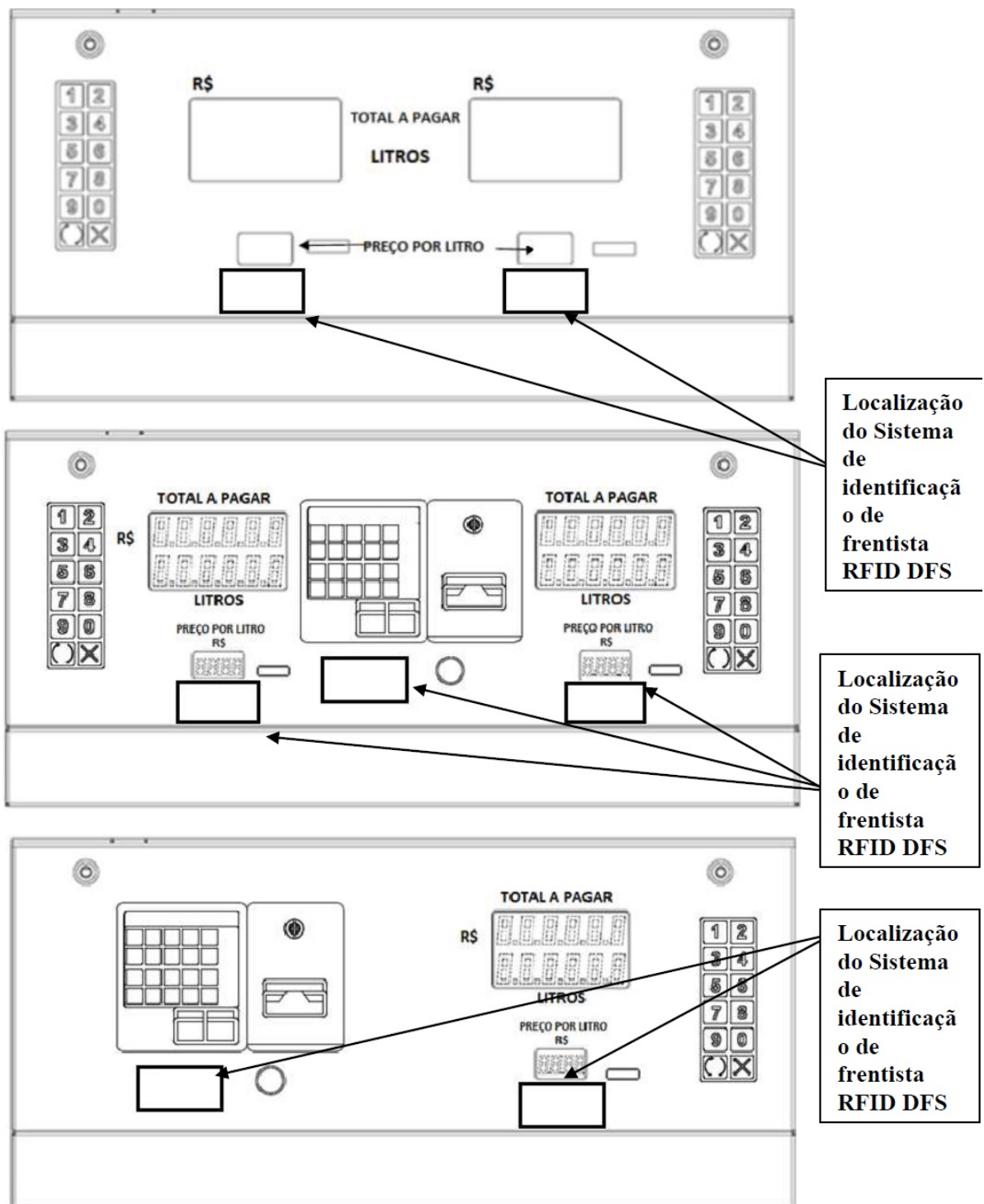
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA EXTERNA DO PAINEL INDICADOR EQUIPADOS COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS NA FAMÍLIA 3G2200

ANEXO 33



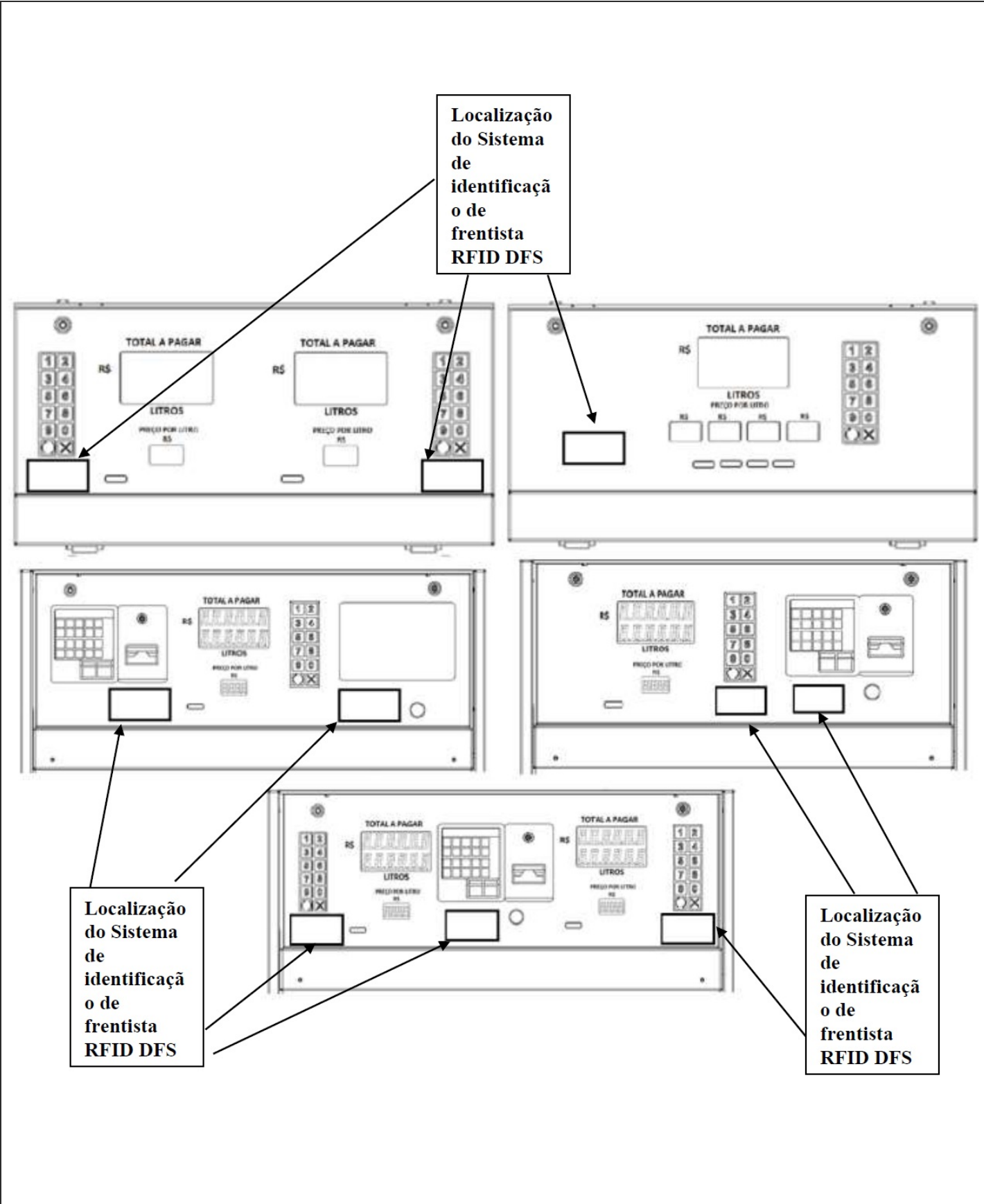
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

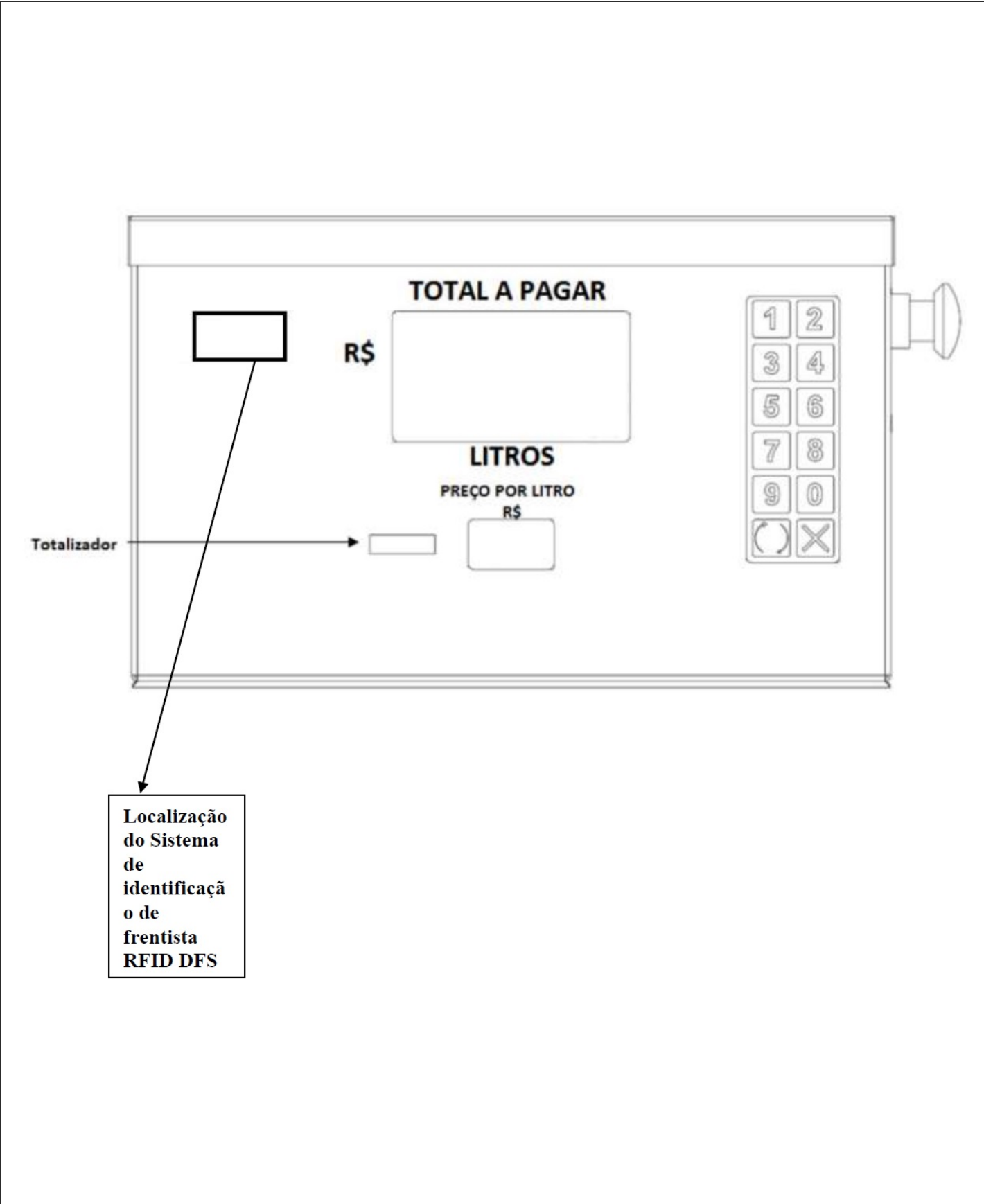
LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA 3G2200

ANEXO 34




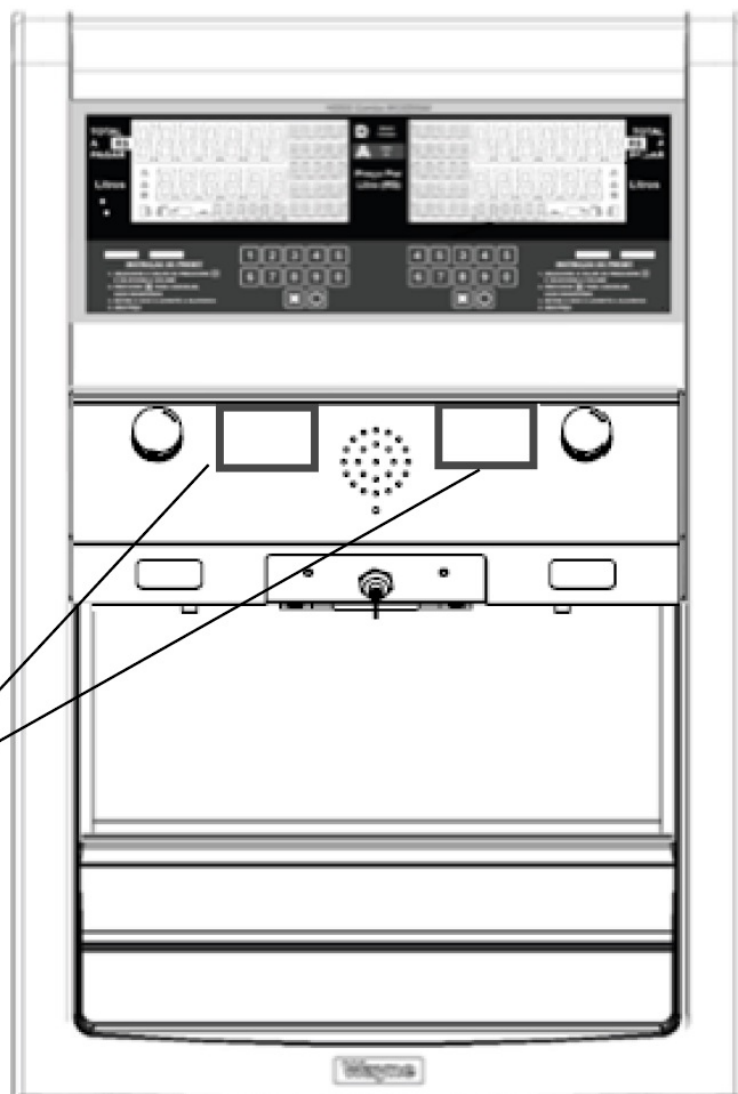
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001

	REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
	LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA 3G3000
	ANEXO 35



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001

	REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
	LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA E-123
	ANEXO 36



**Localização
do Sistema
de
identificaçã
o de
frentista
RFID DFS**

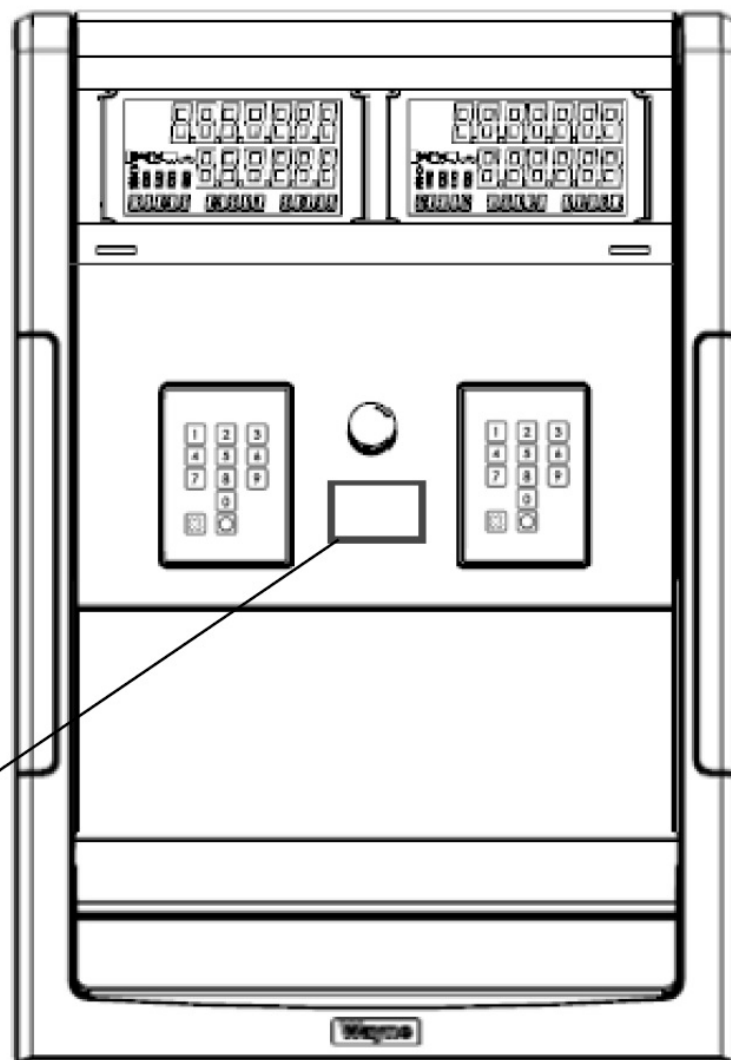
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (1)

ANEXO 37



**Localização
do Sistema
de
identificaçã
o de
frentista
RFID DFS**

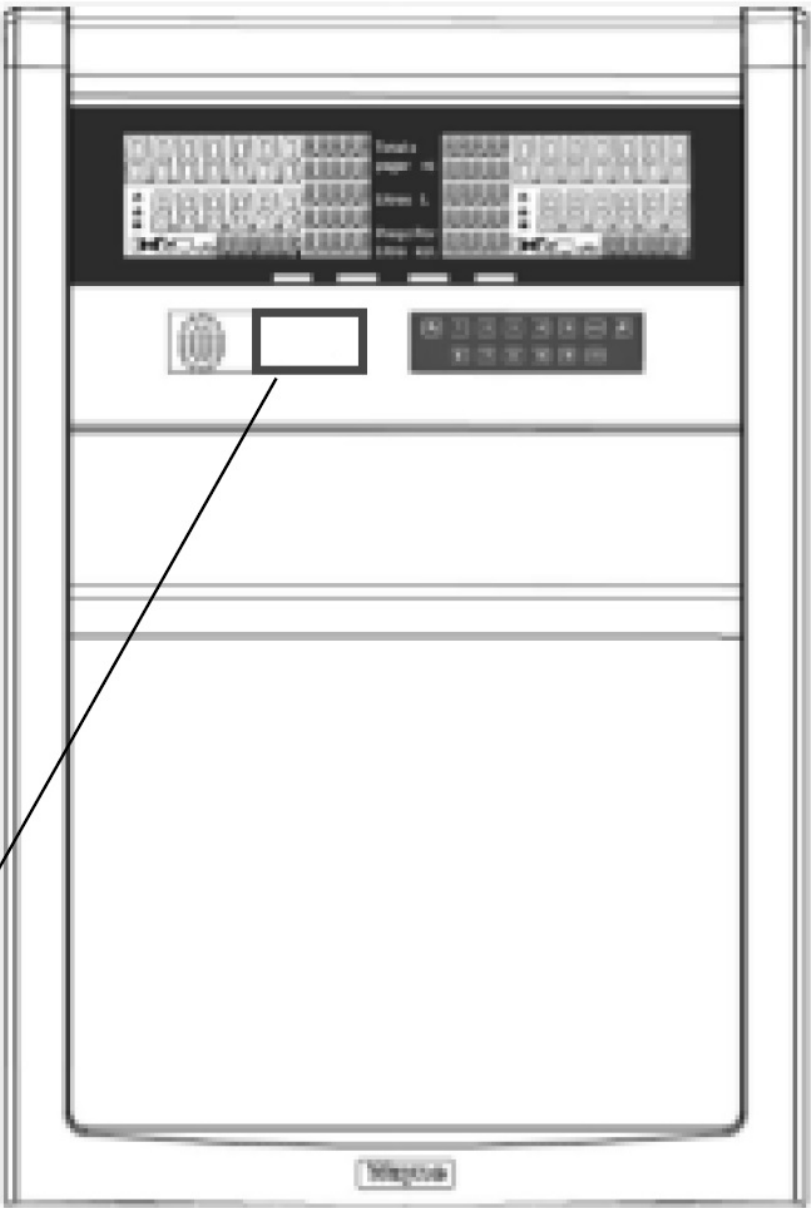
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (2)

ANEXO 38



**Localização
do Sistema
de
identificaçã
o de
frentista
RFID DFS**

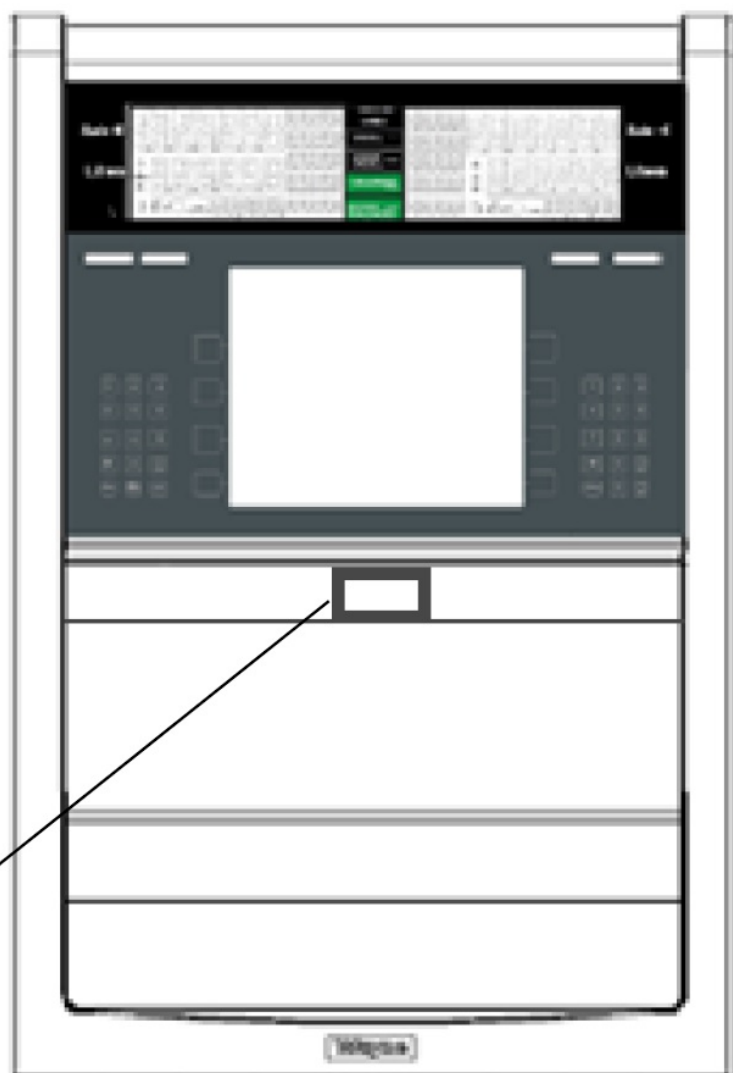
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (3)

ANEXO 39



**Localização
do Sistema
de
identificaçã
o de
frentista
RFID DFS**

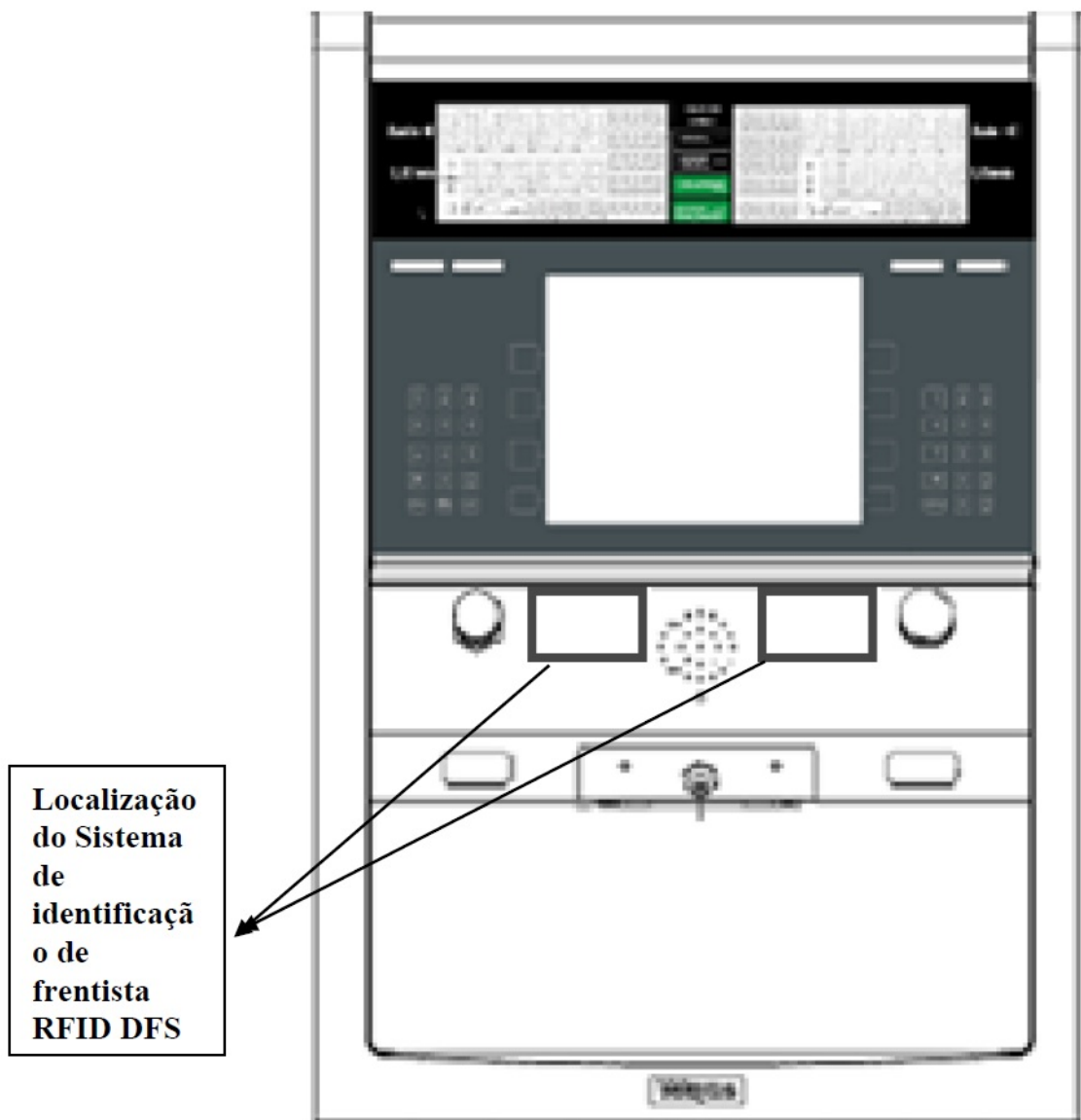
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (4)

ANEXO 40



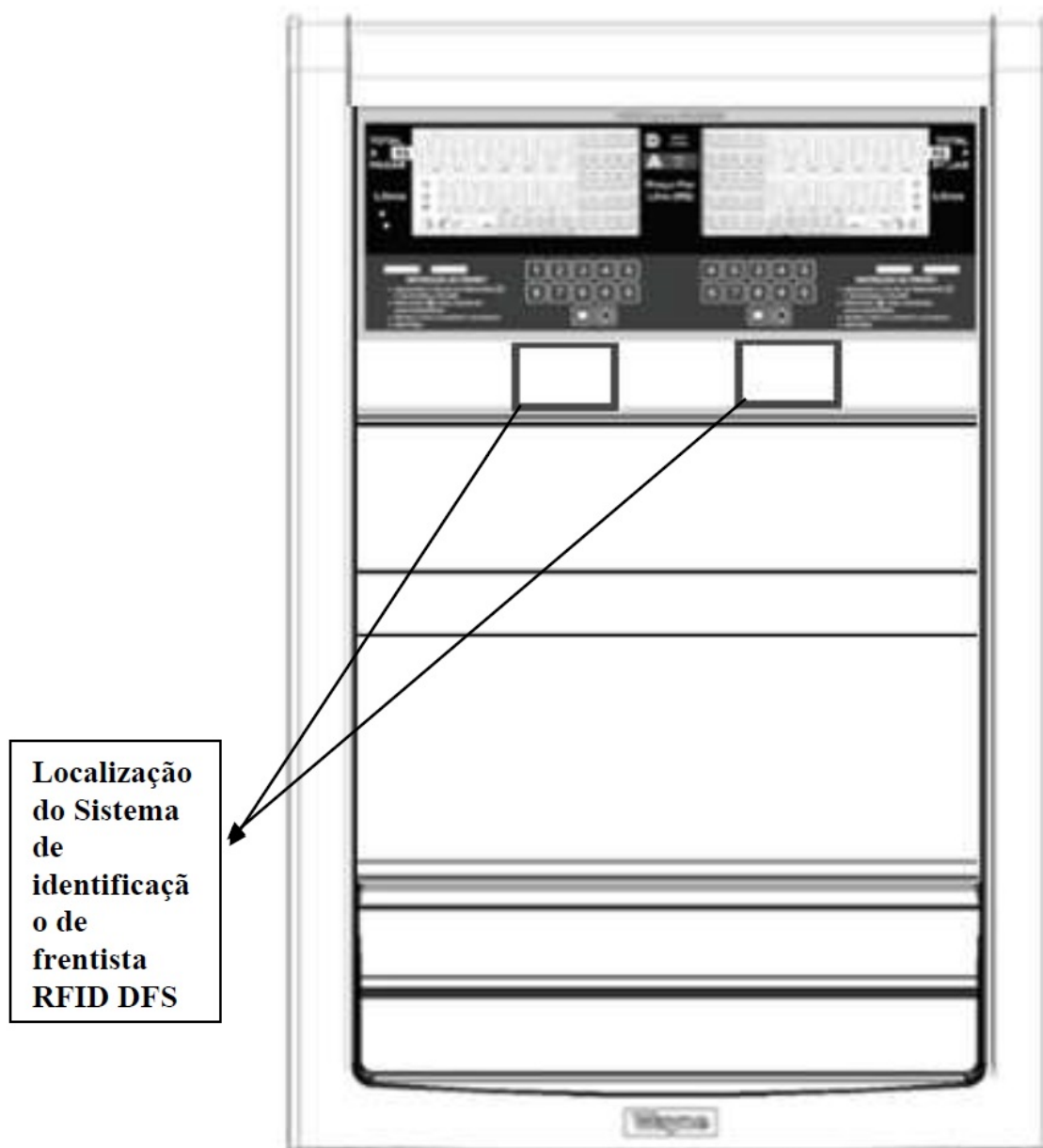
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (5)

ANEXO 41



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 039, DE 12 DE MARÇO DE 2001



REQUERENTE: WAYNE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE FRENTISTA RFID DFS ATT NA FAMÍLIA HELIX (6)

ANEXO 42